

Ficha de datos de seguridad 809962/02

*1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nemacur CS 240 **05383137**

Bayer AG, PF–P+T Umweltschutz und Sicherheit
D–41538 Dormagen, teléfono: (02133) 515012
En caso de urgencia: (0214) 3099300 (Werkfeuerwehr Bayer Leverkusen)

*2. Composición/información sobre los componentes

preparación contiene
fenamiphos
240 g/l N° CAS: 22224–92–6 símbolo del peligro: T+
N° índice: 015–123–00–5 frases R: 24–28

hidrocarburos aromáticos
% en peso: aprox. 15
N° CAS: 64742–94–5 símbolos del peligro: Xn, N
N° índice: –– frases R: 51/53–65

3. Identificación de los peligros

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

4. Primeros auxilios

INSTRUCCIONES GENERALES:
Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable. Retirar de inmediado la ropa contaminada o empapada.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar la piel de inmediato con Agua y jabón abundante. A continuación acudir a la consulta del médico.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.
DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:
Avisar de inmediato al médico de urgencia.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:
Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.
Pertenencia a grupos químicos de la sustancia activa citada en el apartado 2: éster del ácido fosfórico.
Síntomas de envenenamiento: En casos de intoxicación ligera, dolor de cabeza, molestias de visión, debilidad, sudoración ligero dolor en el pecho, náuseas y vómitos. En casos de intoxificación grave, cianosis, espasmos musculares, calambres, miosis y parálisis respiratoria.
Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático y eventualmente administración de antídotos.
Antídoto: Sulfato de atropina, eventualmente en combinación con toxogonina u obidoxima (PAM)

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO_2, polvo extintor, espuma, arena

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.
Colocarse protección respiratoria.
En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK−P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)
En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)
Evitar que corra el agua de extinción.

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, pentóxido de fósforo, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno

6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Recoger el material vertido con material absorbente (por ej. serrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

***7. Manipulación y almacenamiento**

MODO DE EMPLEO SEGURO:
Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:
Normas de almacenaje, véase apartado 15.
Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI. Almacenar en lugar seco, a temperaturas por debajo de los 40 °C, para asegurar la calidad. Almacenar de manera tal que las personas ajenas a la planta no tengan acceso. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. Control de exposición/protección individual

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.
Protección de los ojos: gafas protectoras

Higiene en el trabajo:
Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

***9. Propiedades físicas y químicas**

		método de ensayo
Estado físico:	líquido, dispersión	
Color:	blanco	
Olor:	poco característico	
pH:	6,0−8,0 (no diluido)	



Ficha de datos de seguridad 809962/02

***9. Propiedades físicas y químicas** (Continuación) método de ensayo

Densidad:	aprox. 1,04 g/cm³ a 20 °C	
Solubilidad en agua:	dispersable Miscibilidad con agua según VbF § 3(1): (Decreto alemán sobre líquidos inflamables) Sí	
Coeficiente de reparto:	log P octanol/agua = fenamiphos: 3,30	
Viscosidad:	30−50 seg. de tiempo de salida, a 20 °C	DIN 53211
	500−1000 mPa·s a 20 °C	
Punto de inflamación:	Hasta los 100 °C no se verifica punto de inflamación No es determinable a altas temperaturas a causa de la ebullición	

10. Estabilidad y reactividad

***11. Informaciones toxicológicas**

Toxicidad aguda:
LD_{50} oral, rata: > 200 − < 500 mg/kg (Bayer)
DL_{50} cutánea, rata (macho): > 400 − < 2000 mg/kg (Bayer)
DL_{50} cutánea, rata (hembra): > 400 mg/kg (Bayer)

Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer)
Irritación ocular en conejo: no irritante (Bayer)

El producto no posee un efecto sensibilizante sobre la piel de las cobayas. (ensayo de Búhler Patch) (Bayer)

***12. Informaciones ecológicas**

Toxicidad para los peces: (substancia activa)
CL_{50}: 0,0721 mg/l (96 h); trucha (Oncorhynchus mykiss) (Bayer)
CL_{50}: 0,0177 mg/l (96 h); Perca de agallas azules (Lepomis macrochirus) (Bayer)

Toxicidad en daphnias: (substancia activa)
CE_{50} 0,0019 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna) (Bayer)

Toxicidad para las algas: (substancia activa)
nivel de crecimiento:
CI_{50}: 11 mg/l (96 h); Alga verde (Scenedesmus subspicatus) (Bayer)

Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios pueda llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse con arreglo a las exigencias de seguridad que tienen que cumplir las sustancias de la clase 3 de peligro para las aguas (WGK alemana) (con lo cual ya no es necesario clasificar los productos fitosanitarios según WGK ni marcarlos de la manera correspondiente).



Ficha de datos de seguridad 809962/02

***13. Consideraciones relativas a la eliminación**

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/ proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos contminados se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 070499, 020105

***14. Informaciones relativas al transporte**

GGVSee/Código IMDG: 6.1 Nº UN: 3018 MFAG: 505 EmS: 6.1 02
PG: III MPO: P
GGVE/GGVS: Clase 6.1 Nº 71C RID/ADR: Clase 6.1 Nº 71C
Placa de aviso: Peligro nº 060 Producto nº 3018
ADNR: Clase 6.1 Nº 71C Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 6.1 3018 III
Para la consideración de los límites de cantidades, se puede aplicar la regulación de pequeñas cantidades según el marg. GGVE/RID/GGVS/ADR/ADNR
Declaración envío por tierra: 3018, Organophosphor-Pestizid, fluessig, gif-tig (ENTHAELT 23% FENAMIPHOS/WASSER-SUSPENSION)
Declaración envío por mar: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic (CONTAINS 23% FENAMIPHOS IN WATER)
Declaración envío por aire: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic (CONTAINS 23% FENAMIPHOS IN WATER)
Otras indicaciones:
Ligeramente tóxico. Contamina el agua de mar. Proteger de la humedad. Sensible al calor desde +40 °C. Mantener separado de productos alimenticios, ácidos y soluciones alcalinas.
Para mas información véase el capitulo 16.

***15. Informaciones reglamentarias**

Etiquetado según la directiva 88/379/CEE (preparación) y sus modificaciones y adaptaciones:
Símbolo: Xn, designación del peligro: nocivo
Contiene: 240 g/l fenamiphos
R 21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
S 36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Este etiquetado no se aplicará a productos en envase con destino al consumo directo.

hidrocarburos aromáticos:
TA Luft (Instrucción técnica "Aire") (3.1.7), en la RFA: categoría III

Reglamento de averías de fecha 20.09.91:
El preparado contiene los siguientes productos, nombrados explícitamente en Anexo II: 23 % en peso fenamiphos (Anexo II n° 160)
El preparado es también un "producto fitosanitario o para control de plagas o bien su ingrediente activo" con arreglo al Anexo III, parte 1, nº 21.

No está sujeto al Decreto alemán sobre líquidos inflamables (Vbf).

Clase de almacenaje según VCI: 10



Ficha de datos de seguridad 809962/02

***15. Informaciones reglamentarias** (Continuación)

observar las siguientes directrices y hojas informativas de la Mutualidad laboral de la industria química (Berufsgenossenschaft Chemie):
M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen" (Manipulación de sustancias peligrosas para la salud)
M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen" (Medidas generales de seguridad laboral relativas a la manipulación de sustancias peligrosas)

***16. Otras informaciones**

Aplicaciones: Nematicida

Nota al capítulo 14:
La "Declaración envío por tierra" esta hecha en lengua alemana, y tiene validez dentro de Europa y en algunos países limítrofes. La traducción inglesa es:
3018, Organophosphorus pesticide, liquid, toxic
(CONTAINS 23% FENAMIPHOS IN WATER)

Señas importantesen casos de intoxicaciones, incendio daños durante el transporte:	Bayer AG; Feuerwehr D-41538 Dormagen; Tel. 02133/514233

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales.
La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.